

**Miljøkonsekvensrapport til
miljøansøgning
om udvidelse af husdyrproduktionen
på
Bøgeskovvej 61, 7000 Fredericia**



EJER OG DRIFTSFORHOLD

Ejendommens adresse:	Bøgeskovvej 61, 7000 Fredericia
Matr.nr.:	15a Trelde, Fredericia Jorder
CVR nr.:	28433794
Ansøger:	Hans-Henrik Dahl Andersen, Bøgeskovvej 61, 7000 Fredericia
Ejer:	Hans-Henrik Dahl Andersen, Bøgeskovvej 61, 7000 Fredericia Mail: jnavne@mail.dk Mobil: 22 52 59 68
Udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport:	Max Jakobsen Miljørådgivning Mail: mjb@maxjakobsen.eu Mobil: 31 34 07 17
IT-skema nr.:	243.393_Version 2

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	2
Indledning	3
1 Ikke teknisk resumé	3
2 Beskrivelse af projektet	5
2.1 Godkendelsespligt	5
2.2 Det ansøgte projekt	5
2.2.1 Produktionsarealer i stalde	5
2.2.2 Tidligere godkendelser	6
2.2.3 Nudrift og 8-års drift	6
2.2.4 Biaktiviteter	6
2.2.5 Husdyrbrugets ophør	6
3 Beskrivelse af alternativer	7
4 Beskrivelse af ressourceforbrug	8
4.1.1 Energiforbrug	8
4.1.2 Vandforbrug	9
5 Beskrivelse af miljøpåvirkninger	9
5.1 Lokalisering	9
5.1.1 Faste afstandskrav	9
5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet	9
5.3 Vurdering af gener i lokalområdet	10
5.3.1 Lugt	10
5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner	11
5.3.3 Lys	12
5.3.4 Fluer og skadedyr	13
5.3.5 Støv	13
5.3.6 Transport	13
5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier	16
5.4.1 Spildevand	16
5.4.2 Husdyrgødning	16
5.4.3 Affald og kemikalier	17
5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning	17
5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager	17
5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet	17
5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder	18
5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder	19
5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder	19
5.5.6 Kategori 3-naturområder	20
5.5.7 Øvrige naturområder	21
5.5.8 Bilag IV-arter	21
5.5.9 Samlet konklusion naturområder	21
6 BAT-redegørelse	22
6.1 BAT i relation til ammoniak	22
7 Uheld og risici	22
7.1 Driftsforstyrrelser og uheld	22
8 Egenkontrol	23
9 samlet vurdering	23
Bilag 1 – Oversigt over anlægget	26
Bilag 2 – Produktionsarealer	27
Bilag 3 – Opbevaringskapacitet	28

INDLEDNING

Denne miljøkonsekvensrapport redegør for husdyrproduktionen på Bøgeskovvej 61, 7000 Fredericia. Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i forbindelse med ansøgning om en ny miljøgodkendelse på ejendommen.

Ansøger ønsker at have muligheden for en fleksibel miljøgodkendelse, hvor det er produktionsarealet, der er godkendt i stedet for antal årskøer/årsopdræt/tyrekalve. Der søges om at opføre en ny plads til kalvehytter. Produktionsarealet reduceres på den eksisterende plads (ensilagesilo) til kalvehytter. I den eksisterende kostald ændres malkestalden og opsamlingspladsen til et dynstrøelsesafsnit og der sættes malkerobotter ind i stedet for malkestalden. Dermed udvides produktionsarealet fra 2.760 m² til 3.578 m². De nye driftsbygninger opføres i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer.

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 1 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).

Rapporten redegør for de faktuelle forhold ved den planlagte produktion, samt de forhold der gør sig gældende ved den eksisterende produktion. Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i henhold til retningslinjerne i bilag 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 443 af 26. april 2023).

Rapporten er inddelt i følgende afsnit:

- Ikke teknisk resumé
- Beskrivelse af projektet
- Beskrivelse af alternativer
- Beskrivelse af ressourceforbrug
- Beskrivelse af miljøpåvirkninger
- Valg af bedste tilgængelige teknik (BAT)
- Uheld og risici
- Egenkontrol
- Samlet vurdering
- Bilag 1 – oversigt over anlægget
- Bilag 2 - produktionsarealer
- Bilag 3 – beregning af opbevaringskapacitet

1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Lugt

Lugtgenekrav til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone-/sommerhusområde er overholdt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke vil medføre væsentlige lugtgener i lokalområdet.

Transporter

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra virksomheden vil være begrænsede, da der er tale om relativ få årlige transporter og gode til- og frakørselsforhold.

Transport til og fra ejendommen sker via ny til- og frakørselsvej til Bøgeskovvej.

Ammoniakemission og påvirkning af natur

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6 km nordøst for ejendommen.

Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 meter fra staldanlægget.

Den ansøgte husdyrproduktion vil ikke medføre væsentlige tilstandsændringer af de pågældende naturtyper.

Klimapåvirkninger og sårbarhed herfor

Det vurderes ikke at projektet vil have en væsentlig påvirkning på klimaet. Landbrugets udledning af drivhusgasser bliver håndteret nationalt og det konkrete husdyrbrug vil ikke i sig selv have en negativ effekt på de globale klimaændringer.

Det vurderes ikke, at det konkrete projekt er sårbart overfor de klimaændringer, der forventes at være i projektets levetid, som forventes at være ca. 30 år. Driftsbygningerne ligger ikke sårbart i forhold til de forventelige klimaændringer.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være væsentlige gener fra støv, støj og fluer.

BAT (Bedste Tilgængelige Teknologi)

Projektet overholder den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT.

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternativer til det ansøgte, da der er tale om en fortsættelse af det eksisterende produktionsanlæg med en udvidelse af produktionsarealet i nye stalde primært af hensyn til dyrevelfærdsmæssige nye regler og for at have kvierne på samme ejendom.

En alternativ løsning kunne dog være ikke at ansøge om en ny miljøgodkendelse. Hvis der ikke søges om en ny miljøgodkendelse, vil ansøger ikke have fordel af at samle produktionen med kvierne på samme ejendom som køerne. Desuden er det en fordel at kunne bruge den nye lovgivning, der kom i 2017, hvor det er produktionsarealer i stedet for antal dyr, der gives miljøgodkendelse. Det vil i så fald betyde, at ansøger kan få fordel af den fleksibilitet, det giver, og det vil dermed fremme ansøger i at effektivisere og forbedre produktionsforholdene på ejendommen.

Derfor er der ikke noget alternativ til det ansøgte, hvis produktionen ønskes fortsat og moderniseret på ejendommen.

0-alternativ (referencescenario)

Beskrivelsen af et referencescenario og den sandsynlige udvikling heraf, hvis projektet ikke gennemføres, er det grundlag, hvorpå væsentligheden af projektets indvirkninger på miljøet vurderes. Hermed etableres en baseline for vurderingen af projektet. Baseline er en fortsættelse af det eksisterende produktionsanlæg som består af de komponenter, der er beskrevet i IT-ansøgningsskema nr. 243.393 i afsnittet "nudriften".

I kapitel 5 er væsentligheden af projektets indvirkninger på omgivelserne vurderet i forhold til baseline.

Miljøstatus i forhold til lugt og ammoniak vil være en forøgelse af disse emissioner, men det er vurderet i kapitel 5 (afsnit 5.3.1 og 5.5), at ændringerne i forhold til baseline ikke er væsentlige.

2 BESKRIVELSE AF PROJEKTET

2.1 Godkendelsespligt

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 1 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019). Der er tale om et husdyrbrug med en årlig ammoniakemission større end 3.500 kg ammoniak.

Husdyrproduktionen på Bøgeskovvej 61 drives teknisk og forureningsmæssigt adskilt fra øvrige ejendomme med husdyrproduktion.

Det er derfor kun ejendommen på Bøgeskovvej 61, der er omfattet af den konkrete miljøansøgning.

Ansøgningsskema (nr. 243.393) med beregninger er indsendt til Fredericia Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk

2.2 Det ansøgte projekt

Der søges om at opføre en ny plads til kalvehytter ved siden af den ene gyllebeholder.

Dimensioner på den nye plads til kalvehytter fremgår nedenfor.

Bygning nr. 4 –ny plads til kalvehytter:

- Længde: 30 meter
- Bredde: 10 meter

Der etableres en ny betonplads til kalvehytter. Pladsen har afløb til gyllebeholder og opføres umiddelbart øst for den sydligst beliggende gyllebeholder.

På bilag 1 er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1.

2.2.1 Produktionsarealer i stalde

Ejendommens stalde kan inddeles i ni stalde. For at have størst mulig fleksibilitet i produktionen søges om at have flexgruppen "alle kvæg" i alle stalde.

Nr. 1. Kostald (eksisterende stald – malkestald ændres til malkerobotter)

Denne stald er indrettet med et produktionsareal på:

- 1.920 m² (sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb)

Efter ændring af malkestalden til robotter er der plads til at udvide produktionsarealet med:

- 540 m² (100 % dybstrøelse)

Det samlede produktionsareal i stald nr. 1 kommer dermed op på 2.460 m²

Nr. 2. Gammel kostald (eksisterende stald – ingen ændringer)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på:

- 373 m² (dybstrøelse)

Nr. 3. Ny plads til kalvehytter

Der står kalvehytter på pladsen med et netto produktionsareal på:

- 250 m² (dybstrøelse)

Erhvervsmæssig nødvendig

Det er nødvendigt at opføre en ny plads til kalvehytter for at kunne have småkalvene på ejendommen samt have den nødvendige plads til ensilagen i plansiloerne. og en større andel af foderet i på ensilagepladsen.

2.2.2 Tidligere godkendelser

Der er tidligere givet følgende tilladelse til husdyrbruget på Sønder4skovvej 7:

- Miljøgodkendelse fra 15. maj 2008.
- Tillæg til miljøgodkendelse af 18. januar 2018

Miljøgodkendelsen fra 2008 er taget i brug, men tillæg til miljøgodkendelse af 18. januar 2018 er ikke taget i brug.

2.2.3 Nudrift og 8-års drift

Inden for de seneste år er der ikke foretaget ændringer af husdyrbruget, der har medført ændrede ammoniak- og lugtemissioner. Derfor er produktionsarealerne i nudriften og 8-årsdriften ens.

2.2.4 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

2.2.5 Husdyrbrugets ophør

Der er ingen planer om, at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes, at landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil stalde og gødningsoptøningsanlæg blive tømt og rengjort således, at produktionsanlægget afvikles miljømæssigt forsvarligt.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- Overskydende husdyrgødning tømmes og fjernes på forsvarlig vis.

- Staldene bliver rengjorte.
- Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- Alt affald, der kan genbruges, leveres til genbrugsstation eller lign.
- Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.

3 BESKRIVELSE AF ALTERNATIVER

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternativer til det ansøgte, da der er tale om en fortsættelse af det eksisterende produktionsanlæg med en udvidelse af produktionsarealet i eksisterende kostald og med en ny plads til kalvehytter primært af hensyn til dyrevelfærdsmæssige regler og for at have flere kvier på samme ejendom.

En alternativ løsning kunne dog være ikke at ansøge om en ny miljøgodkendelse. Hvis der ikke søges om en ny miljøgodkendelse, vil ansøger ikke have fordel af at samle produktionen med flere af kvierne på samme ejendom som køerne. Desuden er det en fordel at kunne bruge den nye lovgivning, der kom i 2017, hvor det er produktionsarealer i stedet for antal dyr, der gives miljøgodkendelse. Det vil i så fald betyde, at ansøger kan få fordel af den fleksibilitet, det giver, og det vil dermed fremme ansøger i at effektivisere og forbedre produktionsforholdene på ejendommen.

Derfor er der ikke noget alternativ til det ansøgte, hvis produktionen ønskes fortsat og moderniseret på ejendommen.

0-alternativ (referencescenario)

Beskrivelsen af et referencescenario og den sandsynlige udvikling heraf, hvis projektet ikke gennemføres, er det grundlag, hvorpå væsentligheden af projektets indvirkninger på miljøet vurderes. Hermed etableres en baseline for vurderingen af projektet.

Baseline er en fortsættelse af det eksisterende produktionsanlæg som består af de komponenter, der er beskrevet i IT-ansøgningsskema nr. 243.393 i afsnittet "nudriften".

Baseline er skitseret nedenfor:

Stalde:

Nudrift						
Nr. 1. Kostald	3908	Naturlig ventilation	3 m	(#666454) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	1920
Småkalve-tages ud af drift	573	Naturlig ventilation	3 m	(#666456) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
Goldkøer-tages ud af drift	271	Naturlig ventilation	3 m	(#666459) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	217
Nr. 2. Gammel kostald	398	Naturlig ventilation	3 m	(#666462) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	373
Sum						2760

Gødningsopbevaringsanlæg:

Nudrift		
Gyllebeholder 1 (4.500 kbm)	Flydende	806
Gyllebeholder 2 (4.500 kbm)	Flydende	806
Møddingsplads	Fast	235

I kapitel 5 er væsentligheden af projektets indvirkninger på omgivelserne vurderet i forhold til baseline. Nedenfor er de relevante aspekter i forhold til baseline beskrevet.

En ny miljøgodkendelse betyder, at lugt- og ammoniakemissioner vil forøges med hhv. ca. 30 % og ca. 10 %. Årsagen til at der sker en forøgelse i emissionerne, skyldes, at produktionsarealet udvides.

Hvis det ansøgte projekt ikke gennemføres, vil der være uændrede emissioner og uændrede miljøpåvirkninger.

Miljøstatus i forhold til lugt og ammoniak vil være en forøgelse af disse emissioner, men det er vurderet i kapitel 5 (afsnit 5.3.1 og 5.5), at ændringerne i forhold til baseline ikke er væsentlige.

Det vil være muligt at opnå effektiviseringer, der betyder, at der vil være tale om en reduceret påvirkning af omgivelserne, da antallet af transporter vil falde, da der ikke længere skal transporteres samme antal kvier til og fra en anden ejendom. Desuden vil den nye til- og frakørselsvej til Bøgebjergvej betyde, at de nærmeste nabobeboelser vil opleve et fald i gener fra transport til og fra husdyrbruget.

4 BESKRIVELSE AF RESSOURCEFORBRUG

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

4.1.1 Energiforbrug

Energi anvendes primært til malkeanlæg, lys, foderanlæg og rengøring.

Nedenstående tabel 1 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede energiforbrug.

Tabel 1. Energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
El (kWh)	250.000 kWh	300.000 kWh

4.1.2 Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand. Nedenstående tabel 2 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede vandforbrug.

Tabel 2. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
Vandforbrug i alt	11.500 m ³	13.500 m ³

Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

5 BESKRIVELSE AF MILJØPÅVIRKNINGER

5.1 Lokalisering

Husdyrbruget er placeret i landzonen med ca. 90 meter til nærmeste ejendom uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger, ca. 380 meter til nærmeste hus i samlet bebyggelse og ca. 290 meter til nærmeste byzone-/sommerhusområde. Afstandene er målt fra nærmeste driftsbygning.

5.1.1 Faste afstandskrav

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 3.

Tabel 3. Afstande ift. § 6 og 8.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrloven
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer	>15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	>15 meter	15 meter
Naboskel	>30 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse (Bøgeskovvej 57)	90 meter	50 meter
Samlet bebyggelse	380 km	50 meter
Nærmeste byzone/sommerhusområde	280 km	50 meter

På ovenstående baggrund vurderes det, at det ansøgte stald overholder husdyrbruglovens afstandskrav.

5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet

Beskrivelse af de ansøgte bygninger

Der opføres en ny plads til kalvehytter ved eksisterende gyllebeholder. På pladsen opstilles kalvehytter med en maksimal højde på 2-3 meter.

På bilag 1 er placering af nye "bygninger" vist. For så vidt angår den nye plads til kalvehytter forventes det, at denne "bygning" ikke vil være synlig i lokalområdet.

Beskrivelse og vurdering af påvirkningerne på landskabet

Ejendommen er placeret i landzonen indenfor følgende landskabelige beskyttelsesområder:

- * Bevaringsværdigt landskab
- * Værdifuldt kulturmiljø

Landskabet omkring ejendommen er karakteriseret ved at have spredte læhegn, beplantninger og skovområder. Ejendommen ligger indenfor skovbyggelinjen og indenfor kystnærhedszonen.

Fra ejendommens driftsbygninger mod nord skræner terrænet ned mod Vejle Fjord. Terrænet nord for ejendommen er skovdækket og dermed er ejendommens bygninger ikke synlige fra nord.

De nye driftsbygninger er erhvervsmæssigt nødvendige og placeres alle i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer. Der er tale om mindre tilbygninger i forhold til den eksisterende bygningsmasse.

De nye driftsbygningers størrelse og karakter afspejler de øvrige ejendomme og driftsanlæg i lokalområdet. De ansøgte driftsbygninger kan ikke karakteriseres som et "større teknisk anlæg". Der er ingen nye driftsbygninger, der bygges med en kiphøjde på mere end 3 meter.

På den baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.

5.3 Vurdering af gener i lokalområdet

5.3.1 Lugt

Husdyrbrugets lugtemission beregnes ud fra dyretype, staldsystem, antal kvadratmeter stiareal/produktionsareal og anvendte teknologier til nedbringelse af lugtemissionen. I tabel 4 nedenfor er der foretaget lugtberegninger i forhold til de områder og beboelser, der er beskrevet i afsnit 5.1 og 5.1.1.

Tabel 4. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller lokalplanlagte områder. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 3).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Bøgeskovvej 43	0	FMK	103,7	103,7	309	Ja	▼
 Bøgeskovvej 57	0	FMK	103,7	103,7	153,7	Ja	▼
 Bøgeskovvej 59	0	FMK	103,7	103,7	176,6	Ja	▼
 Bøgeskovvej 41	0	NY	262,9	241,1	400,1	Ja	▼
 Egeskov, Fredericia Jorder	0	NY	397,5	397,5	437,1	Ja	▼
 Egeskov, Fredericia Jorder	0	NY	397,5	397,5	437,7	Ja	▼
 Egeskov, Fredericia Jorder	0	NY	397,5	397,5	442,4	Ja	▼
 Egeskov, Fredericia Jorder	0	NY	397,5	397,5	442,6	Ja	▼
 Egeskov, Fredericia Jorder	0	NY	397,5	397,5	437,3	Ja	▼
 Trelde, Fredericia Jorder	0	NY	397,5	397,5	400,2	Ja	▼
 Trelde, Fredericia Jorder	0	NY	397,5	397,5	463,9	Ja	▼
 Trelde, Fredericia Jorder	0	NY	397,5	397,5	418,6	Ja	▼
 Trelde, Fredericia Jorder	0	NY	397,5	397,5	404,5	Ja	▼
 Trelde, Fredericia Jorder	0	NY	397,5	397,5	397,9	Ja	▼

Som det fremgår af lugtberegningerne, opfyldes alle lugtgenekrav.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra det konkrete husdyrbrug.

5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjklender

Støjklender fra landbrugsvirksomheden kan forekomme fra følgende klender:

- * Staldanlæg (vakuumpumper, kompressorer m.m.).
- * Omrøring af gyllebeholder i foråret og efteråret i forbindelse med udbringning af husdyrgødning (periodisk støj).
- * Interne og eksterne transporter.
- * Foderblanding.

Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor tidsrummet 07.00-18.00. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og ensilering af majs ved høst.

Det forventes at 80-90 % af transporterne vil ligge på hverdage i tidsrummet 07.00-18.00.

Beskrivelse af tiltag mod støj

Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra vakuumpumper, kompressorer m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal.

Det forventes ikke, at transporter vil give anledning til væsentlige støjgener. Transport til og fra ejendommen sker via ny til- og frakørselsvej fra Bøgeskovvej.

Det forventes, at omkring 10-20 % af transporterne vil ligge uden for tidsrummet 07.00-18.00.

Alle generelle krav vedrørende støj fra ejendommen vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

Generelt er der en relativ stor afstand imellem støjklender og de nærmeste nabobeboelser, og ejendommens driftsbygninger afskærmer også for en eventuel støjudbredelse.

På baggrund af ovenstående vurderes det at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for omboende.

Rystelser fra stationære maskiner og fra køretøjer

Der er ingen stationære støjklender, der giver rystelser. Rystelser kan muligvis opleves fra tunge transporter. Lastbiler, der holder ved ejendommen i forbindelse med af- og pålæsning, slukker motoren med det samme for at spare på brændstoffet og for at mindske emissionerne. I forbindelse med udbringning af husdyrgødning røres gyllebeholderne op. I den sammenhæng står der en traktor og kører med en gylleomrører. Det foregår typisk 3-4 gange á 1-2 dage i løbet af sæsonen for udbringning af husdyrgødning. Gylleomrøreren kører i kortere eller længere perioder i løbet af dagen.

Der er tale om et relativt lavt antal transporter til og fra husdyrbruget og afstanden fra eventuelle rystelser fra maskiner og køretøjer til de nærmeste nabobeboelser er relativ stor.

På den baggrund vurderes det, at eventuelle rystelser fra det konkrete husdyrbrug ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

5.3.3 Lys

I det omfang dagslyset ikke slår til, vil lyset i staldene være tændt i forbindelse med den daglige arbejdsgang.

I de mørke timer vil der være tændt et orienteringslys i staldene, så køerne kan orientere sig.

Der er ingen kraftige udendørs lysklender. Der sidder udendørs orienteringslys, men i forhold til beplantning og de øvrige driftsbygninger vil disse svage lysklender praktisk taget ikke være

synlige i lokalområdet. Nattebelysningen vil kunne ses i omgivelserne, men der vurderes at være tale om afdæmpet belysning med begrænsede gener for omgivelserne.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lysgener fra det ansøgte projekt.

5.3.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af fluebekæmpelse

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget.

I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

5.3.5 Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm. Dette vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne dels på grund af staldanlæggets placering i forhold til naboerne, og dels på grund af at håndtering af halm foregår indendørs.

På ovenstående baggrund vurderes der ikke at være væsentlige støvgener.

5.3.6 Transport

Der etableres en ny til- og frakørselsvej med udkørsel på Bøgeskovvej 120 meter vest for nærmeste nabobeboelse. Placeringen af den nye tilkørselsvej til ejendommen betyder, at alle transporter til og fra ejendommen sker vest for de beboelser, der ligger på Bøgeskovvej syd for Bøgeskovvej 61.

Antallet af transporter vil reduceres, da antallet af kvietransporter vil falde, da der skal være færre transporter af kvier til- og fra en anden ejendom i ansøgt drift.

Transporterne vil primært foregå på hverdage indenfor normal arbejdstid 07.00-18.00, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Alle grænser for tilladelig støj fra ejendommen vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gener fra transport ved til- og frakørsel til ejendommen.

Transporter i forbindelse med høst af afgrøder ligger i begrænsede perioder á få dages varighed, og kan af nødvendighed for høsttidspunkt, markarbejde samt vind og vejr ligge på alle ugens dage. Der er dog tale om ganske få dage pr. år.

Nedenstående tabel 5a viser en oversigt over omfanget af transporter angivet af ansøger som retningsgivende. I tabel 5b er antallet af transporter udspecificeret i forhold til tidsperiode på døgnet og dage.

Tabel 5a. Transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter/år før udvidelse	Antal transporter/år efter udvidelse
Afhentning døde dyr	26	26
Foder (sojakager, rapsskrå)	26	26
Majs (ensilage)	250	250
Mælk	183	183
Fodertransporter til anden ejendom	800	600
Transport af dyr til og fra anden ejendom	100	75
Transporter med halmsnitter til anden ejendom	150	100
Husdyrgødning (lastbil)	125	160
Husdyrgødning (traktor med gyllevogn)	200	260
Dybstrøelse (lastbil)	15	15
Øvrige transporter (renovation, dieselolie m.m.)	12	12
I alt (gns.)	1.887	1.707

I tabel 5b nedenfor er den omtrentlige fordeling af transporterne opgjort i de forskellige tidsrum. De væsentlige transporter udgøres af ensilering (snitning af majs) og udbringning af husdyrgødning.

Ensilering foregår over nogle få dage i forbindelse med høst (typisk 3-4 dage). Det er vigtigt, at majsens kan høstes på det rigtige tidspunkt, og at høstarbejdet kan færdiggøres uden pauser.

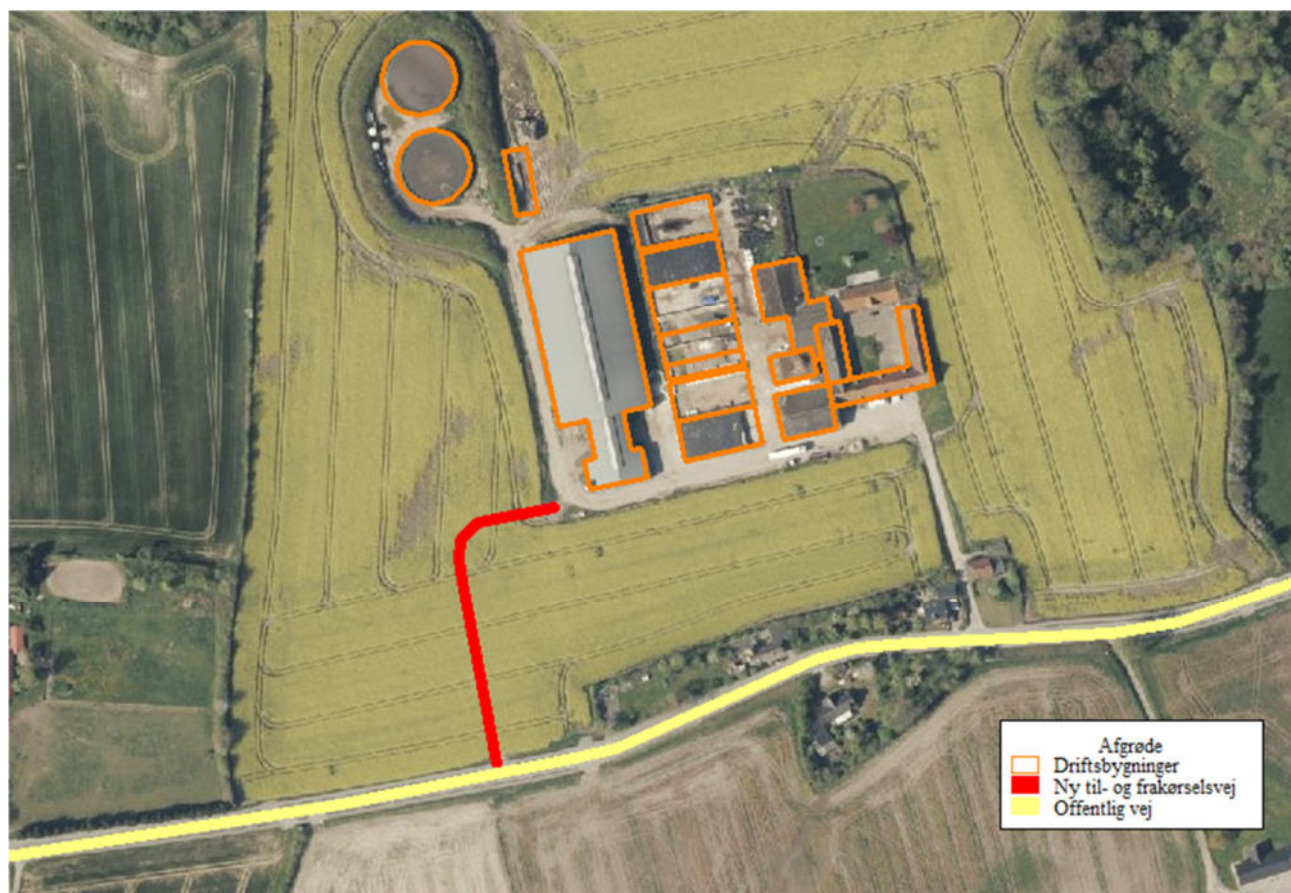
Husdyrgødning udbringes kun i hverdage, hvorimod ensileringen også kan forekomme i weekenderne.

Udbringning af husdyrgødning er betinget af afgrødernes behov og vejrlig, og foregår i koncentrerede perioder i feb.-maj og aug.-okt.

Tabel 5b. Oversigt over antal transporter til og fra ejendommen i ansøgt drift.

Transport af hvad?	Type af køretøj	Mandag-fredag kl. 7-18 Max antal pr. dag	Lørdag kl. 7-14 Max antal pr. dag	Lørdag kl. 14-18 Max antal pr. dag	Søn- og helligdag kl. 7-18 Max antal pr. dag	Alle dage kl. 18-22 Max antal pr. dag	Alle dage kl. 22-7 Max antal pr. dag	Antal transporter i alt pr. år
Afhentning døde dyr	lastbil	1	0	0	0	0	0	26
Foder (sojakager, rapsskrå)	lastbil	2	0	0	0	0	0	26
Majs (ensilage)	traktor	40	30	15	40	15	10	250
Mælk	lastbil	1	1	1	1	1	1	183
Husdyrgødning	lastbil	40	0	0	0	10	10	160
Husdyrgødning	traktor med gyllevogn	60	0	0	0	10	10	260
Transport af dyr til og fra anden ejendom	Traktor med vogn	75	0	0	0	0	0	75
Fodertransporter til anden ejendom	Traktor med vogn	500	50	0	50	0	0	600
Transport med halmsnitter	Traktor med halmsnitter	100	0	0	0	0	0	100
Dybstrøelse	lastbil	2	0	0	0	2	2	15
Øvrige transporter (renovation, dieselolie m.m.)	lastbil	2	0	0	0	0	0	12
Total								932

På figur 2 nedenfor vises til- og frakørselsvejen til staldanlægget.



Figur 2. Til- og frakørselsveje til ejendommen.

Der er gode til- og frakørselsforhold, hvor overkørsel fra privat ejendom til offentlig vej sker i relativ stor afstand til nærmeste nabobeboelse.

På ovenstående baggrund vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentlige gener.

5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier

5.4.1 Spildevand

Plansiloer og befæstede arealer hvorfra der opsamles overfladevand udgør ca. 5.000 m².

Dermed udgør den opsamlede mængde regnvand ca. 3.500 m³. Det opsamlede overfladevand fra plansiloer ledes til gyllebeholder eller udsprede på de omkringliggende marker i de perioder, det er muligt.

Tabel 6. Spildevand og bortledning af overfladevand.

Art	Ansøgt (m ³)	Bortledes til
Rengøringsvand m.m.	750*	Gyllebeholder
Befæstede arealer (plansiloer-ensilagesaft)	3.500	Gyllebeholder

* Vand til rengøring af malkestald er inkluderet i normtalsberegning for gylleproduktion (jf., bilag 2).

5.4.2 Husdyrgødning

Gødningsproduktion og håndtering

Der produceres kvæggylle og dybstrøelse på ejendommen. Al husdyrgødning leveres til biogasanlæg. Der er følgende opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning:

Opbevaringsanlæg	
Gyllebeholder, Bøgeskovvej 61	4.500
Gyllebeholder, Bøgeskovvej 61	4.500
Lejet gyllebeholder, Fårbækvejen 75	1.600
Lejet gyllebeholder, Sønderkovvej 106	500
Gylleopbevaringsanlæg i alt	11.100

På bilag 3 er der lavet en beregning af den årlige produktion af husdyrgødning, hvor det opsamlede overfladevand fra ensilagepladsen og møddingspladsen.

I henhold til § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders produktion.

På bilag 3 fremgår det, at der årligt produceres ca. 12.631 m³ flydende husdyrgødning på ejendommen.

Med en samlet opbevaringskapacitet på 11.100 m³ er der kapacitet til 10,5 måneder.

På den baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.

5.4.3 Affald og kemikalier

Døde dyr

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06 2011).

Opbevaring af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares indendørs i en dieseltank på 5.900 l. Tanken står på fast støbt bund uden afløb. Olie og spildolie står ligeledes indendørs på fast støbt underlag uden afløb.

Pesticider

Pesticider opbevares i aflåst rum med fast støbt bund.

Bortskaffelse af affald

Al affaldshåndtering sker i henhold til Fredericia Kommunes affaldsregulativ

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle olie- og kemikalieaffald afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle medicinrester, tom emballage m.m. afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Døde dyr afhentes af DAKA.

Samlet vurdering af affald og kemikalier

Al affald og kemikalier håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering. Affaldshierarkiet er iagttaget, da der sorteres og indsamles affald til genbrug i det omfang, det er muligt.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning

5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager

Miljøstyrelsens vejledende krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er opfyldt (jf. afsnit 6 nedenfor).

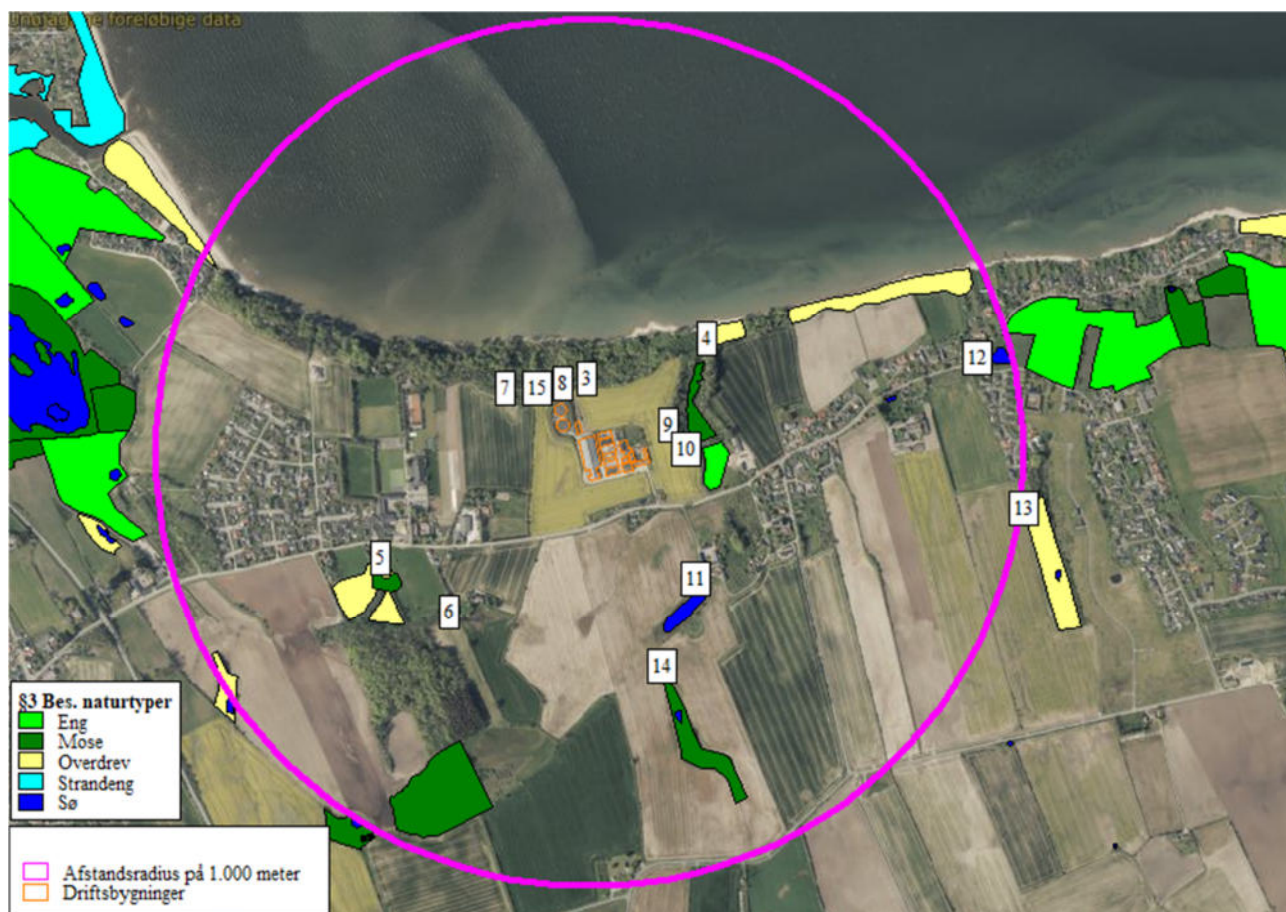
Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem er der følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) i ansøgt drift, nudriften og 8-årsdriften:

	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Ammoniakfordampning	3.648 kg NH ₃ -N	3.213 kg NH ₃ -N	3.213 kg NH ₃ -N

5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet

På figur 3 nedenfor er der en oversigt over naturområder i lokalområdet.

Der er indtegnet en afstandsradius på 1.000 meter på figuren for at vise afstandsforholdene. Cirklen er indtegnet, så der er 1.000 meter til nærmeste husdyranlæg fra cirkelns kant.



Figur 3. Beskyttede naturområder i lokalområdet. Kategori 1 og kategori 2 naturområderne er ikke vist på figuren, da de ligger for langt væk.

I de følgende afsnit beskrives de enkelte naturområder, og de beskyttelsesniveauer, der gælder for de respektive naturområder.

I alt er der beregnet ammoniakdeposition på 15 naturområder, der er markeret med litra nr. 3-15 på figur 3.

Naturområderne med litra nr. 1 og 2 ligger så langt fra staldanlægget, at de ikke fremgår af figur 3, men disse to naturområder fremgår af tabellen nedenfor.

5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder

Ammoniakdepositionen på naturområderne i lokalområdet er vist i tabel 7 nedenfor.

Der er beregnet ammoniakdeposition på 15 naturområder, der er vist i tabel 7 nedenfor, hvor naturområderne nr. 3-15 er vist på figur 3 ovenfor.

Tabel 7. Oversigt over ammoniakdeposition på naturområder i lokalområdet. De enkelte numre svarer til numrene på figur 3 ovenfor.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Nr. 15. Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	7,9	▼
Nr. 14. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Nr. 13. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Nr. 12. Sø og eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Nr. 11. Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2	▼
Nr. 10. Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,7	7,4	▼
Nr. 9. Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,7	6,0	▼
Nr. 8. Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,5	10,2	▼
Nr. 7. Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	5,9	▼
Nr. 6. Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3	▼
Nr. 5. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Nr. 4. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	1,3	▼
Nr. 1. Overdrev (Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er "Skove langs nordsiden af Vejle Fjord".

5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder

Kategori 1

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Det nærmeste potentielle naturområde, der kan være omfattet af kategori 1 natur, vurderes at være et overdrevsområde ca. 6,8 km nord for driftsbygningerne på ejendommen.

Det pågældende kategori 1 naturområde modtager en totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Denne ammoniakdeposition er mindre end den lavest tilladte totale ammoniakdeposition inklusiv kumulation fra mere end et husdyrbrug. Det betyder, at afskæringskriteriet for maksimal ammoniakdeposition til kategori 1-naturområdet er overholdt uanset, om der ligger andre husdyrbrug i lokalområdet, hvorfra der skal regnes med kumulativ effekt, eller ej.

Det er derfor ikke nødvendigt at vurdere, om der ligger andre husdyrbrug, hvor der skal regnes med kumulativ effekt.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

Kategori 2

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Nærmeste registrerede kategori 2 natur er et overdrevsområde ca. 1,7 km øst for driftsbygningerne på ejendommen.

Det pågældende kategori 2 naturområde modtager en totaldeposition på 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 2 naturområder.

5.5.6 Kategori 3-naturområder

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, eller som er ammoniakfølsom skov.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Ved vurdering af om der skal stilles vilkår til maksimal merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år, skal følgende inddrages (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 5):

- det pågældende naturområdes status i kommuneplanen (om naturområdet er udpeget som særlige værdifulde naturområder m.m.) **og/eller** om naturområdet har en høj naturkvalitet

samt

- om naturområdet er påvirket fra andre kilder som markbidraget

Der ligger flere kategori 3-naturområde i lokalområdet, og der er beregnet ammoniakdeposition på de nærmeste af disse naturområder (naturpunkt 3-11 og 13-15).

Der er ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 3-naturområder.

5.5.7 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger der et par § 3-beskyttede naturområder i lokalområdet, hvor der er beregnet ammoniakafsætning på de nærmeste (naturpunkt 11-12).

Disse naturområder er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede naturområder, skal det vurderes, om der er risiko for en væsentlig tilstandsændring af de pågældende vandhuller som følge af den planlagte udvidelse.

Der er ingen øvrige naturområder, der modtager en merbelastning med ammoniak på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 natur.

5.5.8 Bilag IV-arter

Ifølge naturbeskyttelsesloven må bilag-IV-arter ikke forsætligt forstyrres med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

I denne konkrete sag ligger der flere vandhuller og skovområder i lokalområdet.

Som redegjort for i afsnit 5.5.5., 5.5.6 og 5.5.7, vurderes det, at der ikke sker en væsentlig tilstandsændring af de pågældende naturtyper.

Det er ikke muligt at påvise en direkte sammenhæng mellem ammoniakemissionen fra staldanlægget på Bøgeskovvej 61 og en eventuel beskadigelse/ødelæggelse af raste/ynglesteder for de bilag-IV-arter, der måtte befinde sig i lokalområdet. Der er ikke registreret bilag IV arter indenfor en radius på >3.000 meter fra driftsbygningerne på Bøgeskovvej 61.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af yngle og rastesteder for bilag IV-arter.

5.5.9 Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end hhv. 0,0 og 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ingen kategori 3 naturområder, der modtager en merdeposition på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der ingen naturområder, der modtager en merbelastning på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

6 BAT-REDEGØRELSE

6.1 BAT i relation til ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede årlige produktionsomkostninger.

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 3.648 kg NH₃-N. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningsskema 243.393.

Den ansøgte husdyrproduktion har en ammoniakemission på 3.648 kg NH₃-N.

Der er ikke anvendt miljøteknologier. BAT-niveauet er opnået ved de ansøgte staldanlæg og staldsystemer. Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier er overholdt, og der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniakemissionen.

7 UHELD OG RISICI

7.1 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med væltet gylletransport vil kunne foranledige forurening.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Såfremt der skulle ske uheld ved afhentning af gylle, ringes der til alarmcentralen og kommunens miljøvagt kontaktes.
- Al gylle afhentes med gyllevogn med sugepumpe.

Hvis der skulle ske uheld, kontaktes miljøvagten, og der vælges de bedste oprydnings- og forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko bliver mindst mulig (olie og kemikaliespild kan f.eks. opdæmmes med halmballer, jord og lign.). Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

8 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

9 SAMLET VURDERING

Vedrørende ansøgningskrav jf. § 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen):

Stk. 7. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

I bilag 1 under afsnit E. Miljøkonsekvensrapporter står følgende:

Kravene i pkt. B, E og F, jf. § 4, fastlægger samlet de oplysninger, som ansøgeren skal fremlægge i miljøkonsekvensvurderingsrapporten under hensyntagen til projektets særlige karakteristika, herunder dets placering og tekniske kapacitet samt forventede indvirkning på miljøet. Kravene tager udgangspunkt i de særlige karakteristika, som gør sig gældende for husdyrbrug og for det miljø, som kan forventes at blive berørt, og er integreret i det digitale selvbetjeningssystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Nedenfor er der en konklusion for de oplysninger, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at bliver berørt. Alle de oplysninger, der er relevante for det konkrete projekt, er beskrevet igennem miljøkonsekvensrapportens afsnit ovenfor og konklusionen i forhold til § 4 herunder bilag 1 pkt. B, E og F er gengivet nedenfor.

Konklusion af miljøkonsekvensrapport for Bøgeskovvej 61

I den konkrete sag vurderes der ikke at være forhold vedrørende anden lovgivning, der skal tages hensyn til.

Med hensyn til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8 er der følgende konklusioner:

Befolkningens og menneskers sundhed

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3 om vurdering af gener i lokalområdet, er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger med lugt, støj, støv m.m.

Det vurderes endvidere at en kvægproduktion som den ansøgte hverken direkte eller indirekte har påvirkning på befolkningens eller menneskers sundhed.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5 om vurdering af ammoniakpåvirkning, er det vurderet, at det konkrete projekt hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug i lokalområdet medfører væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af naturområder.

Da bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder, vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

Stalde, gyllerør, forbeholder og gyllebeholder er udført i tætte stabile materialer i henhold til gældende forskrifter på området (landbrugets byggeblade).

Der er redegjort for anvendelse af BAT med henblik på reduktion af ammoniakemissionen.

Der er ingen skadelige emissioner fra stoffer, der kan være giftige for omgivelserne. Som nævnt har ammoniakemissionen ingen væsentlige virkninger på naturområder i omgivelserne.

Desuden er der i miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.1 redegjort for, at alle lugtgenekriterier er overholdt.

Endelig vurderes det, at det konkrete husdyrbrug hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter udgør en risiko for indvirkning på klimaet. Dels vurderes det, at emissionen med klimagasser som følge af det ansøgte er yderst begrænset i forhold til den totale udledning af klimagasser på nationalt plan og dels vurderes det, at det ansøgte husdyrbrug ikke er sårbart overfor de klimaændringer, der er i vente indenfor en periode på ca. 30 år, hvilket er den estimerede levetid for det konkrete projekt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke medfører direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund, vand, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.1.1., 5.2, 5.3 og 5.4 er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger af landskabet. Desuden er alle afstandskrav overholdt, og der er ingen væsentlige påvirkninger af kulturarv og materielle goder.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil imellem de enkelte faktorer under punkterne 1-4.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 6, er der redegjort for eventuelle uheld og risici. Det er vurderet, at den største risiko for ulykker eller katastrofer er gylleudslip.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 6 er der redegjort for de foranstaltninger, der skal minimere eventuelle uheld, og hvordan der skal reageres, hvis et uheld skulle opstå.

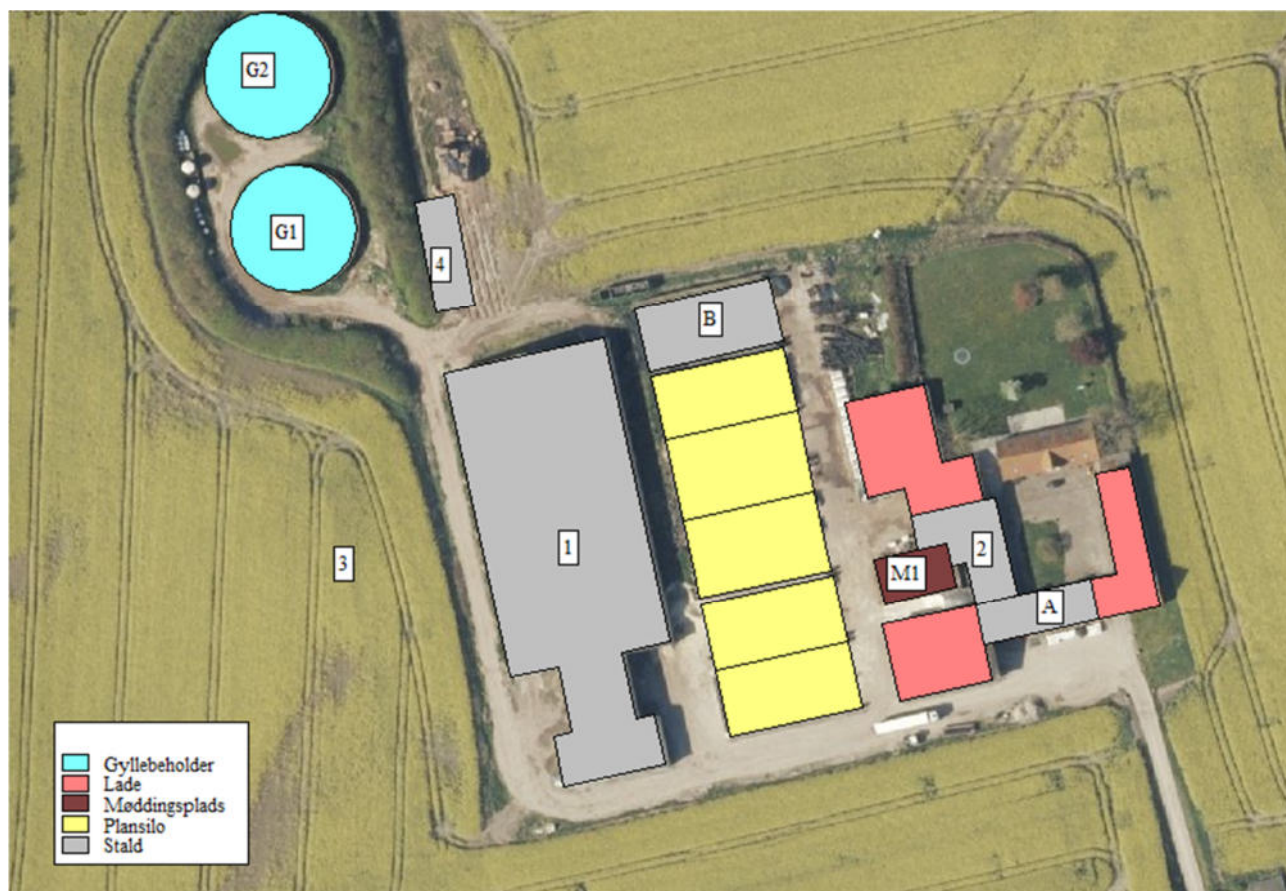
På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang.

Det vurderes således, at der ikke er væsentlige risici i forbindelse med ulykker og katastrofer.

Sammenfatning af konklusionen (bilag 1 pkt. B, D og F)

For det konkrete husdyrbrug vurderes der ikke at være yderligere oplysninger, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.

BILAG 1 – OVERSIGT OVER ANLÆGGET



Figur B1. Plantegning og oversigtskort.

Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal	Beskrivelse
1	Kostald	1.920 m ² (Flexgruppe: Alle kvæg)	Sengestald (fast drænet gulv med skraber og ajle afløb)
		165 m ² (Flexgruppe: Alle kvæg)	Dybstrøelse
		375 m ² (Flexgruppe: Alle kvæg)	Dybstrøelse
2	Kostald	373 m ² (Flexgruppe: Alle kvæg)	Dybstrøelse
4	Kalvehytter	250 m ² (Flexgruppe: Alle kvæg)	Dybstrøelse
A	Goldkostald	217 m ² (Flexgruppe: Alle kvæg)	Dybstrøelse
B	Kalvehytter	170 m ² (Flexgruppe: Alle kvæg)	Dybstrøelse
G1	Gyllebeholder	806 m ² overfladeareal (4.500 m ³)	Fast overdækning (PVC)
G2	Gyllebeholder	806 m ² overfladeareal (4.500 m ³)	Fast overdækning (PVC)
M1	Møddingsplads/ vaskeplads	235 m ² overfladeareal	Afløb til gyllebeholder

BILAG 2– PRODUKTIONSAREALER

Vedhæftet som særskilt bilag til IT-ansøgningsskemaet.

BILAG 3– OPBEVARINGSKAPACITET

Vedhæftet som særskilt bilag til IT-ansøgningsskemaet.